RECOMMENDED HOLE SAWING SPEEDS (RPM)

Size Inches	Size mm	Mild Steel	Tool and Stainless Steels	Cast Iron	Brass	Aluminum	Size Inches	Size mm	Mild Steel	Tool and Stainless Steels	Cast Iron	Brass	Aluminum
9/16	14	550	300	400	790	900	2 1/8	54	160	80	105	210	240
5/8	16	530	275	365	730	825	2 1/4	57	150	75	100	200	230
11/16	17	500	250	330	665	750	2 5/16	59	145	75	100	195	225
3/4	19	460	230	300	600	690	2 3/8	60	140	70	95	190	220
13/16	21	425	210	280	560	630	2 1/2	64	135	70	90	180	205
7/8	22	390	195	260	520	585	2 9/16	65	130	65	85	175	200
15/16	24	370	185	245	495	555	2 5/8	67	130	65	85	170	195
1	25	350	175	235	470	525	2 3/4	70	125	60	80	160	185
1 1/16	27	325	160	215	435	480	2 7/8	73	120	60	80	160	180
1 1/8	29	300	150	200	400	450	3	76	115	55	75	150	170
1 3/16	30	285	145	190	380	425	3 1/8	79	110	55	70	145	165
1 1/4	32	275	140	180	360	410	3 1/4	83	105	50	70	140	155
1 3/8	35	250	125	165	330	375	3 3/8	86	100	50	65	130	150
1 1/2	38	230	115	150	300	345	3 1/2	89	95	45	60	125	145
1 1/4	32	275	140	180	360	410	3 5/8	92	95	45	60	120	140
1 5/16	33	260	135	175	345	390	3 3/4	95	90	45	60	120	135
1 3/8	35	250	125	165	330	375	3 7/8	98	90	45	60	115	130
1 7/16	37	240	120	160	315	360	4	102	85	40	55	115	125
1 1/2	38	230	115	150	300	345	4 1/8	105	85	40	55	110	120
1 9/16	40	220	110	145	290	330	4 1/4	108	80	40	55	110	115
1 5/8	41	210	105	140	280	315	4 3/8	111	80	40	50	100	110
1 11/16	43	205	100	135	270	305	4 1/2	114	75	35	50	100	105
1 3/4	44	195	95	130	260	295	4 3/4	121	70	35	45	90	95
1 13/16	46	190	95	125	250	285	5	127	65	30	40	85	90
1 7/8	48	180	90	120	240	270	5 1/2	140	60	30	35	80	85
2	51	170	85	115	230	255	5 3/4	146	55	25	35	75	80
2 1/16	52	165	80	110	220	245	6	152	55	25	35	75	80